AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 16-12-68 2...9

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B.P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 TOULOUSE

- Bulletin n° 99 de décembre 1968 - 1968 - 25

EVOLUTION DE QUELQUES PARASITES VEGETAUX ET ANIMAUX DES ARBRES FRUITIERS EN 1968

/LA CLOQUE DU PECHER/

La maladie se développe encore très fortement durant le printemps 1968 dans toute la Circonscription lorsqu'aucun traitement n'est venu contrarier son évolution. Ses premières manifestations sont constatées, à Balma, le 30 mars sur la variété J. H. Hale puis, sur la plupart des autres variétés sensibles au cours de la première semaine d'avril. Sur les arbres non protégés de ces variétés, les sorties de cloque sont alors nombreuses de telle sorte qu'une quinzaine de jours plus tard - à partir de la mi-avril - les attaques visibles portent sur la totalité du feuillage. Ensuite, il est difficile de sérier les nouvelles apparitions qui se succèdent jusque vers la fin du mois de juin avec des maxima apparents fin avril, début mai, seconde quinzaine de mai et première décade de juin.

D'après une expérimentation conduite à Balma, les pluies tombées en février, les 21, 22, 23 et 26 ont été peu contaminatrices (2 % de feuilles attaquées en moyenne). Ainsi tous les traitements mis en place courant février ont assuré une protection très satisfaisante lorsqu'ils ont été convenablement appliqués avec un produit efficace.

/LES TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER/

Les tout premiers périthèces arrivent à maturité vers la fin de la première décade de mars mais leur nombre est très faible et il faut attendre la dernière semaine de ce mois pour atteindre la période de début de maturité générale.

Les projections d'ascospores qui se poursuivront jusqu'aux premières pluies de juin sont particulièrement abondantes lors des pluies des 3, 6 et 7 avril; nombre d'ascospores recueillies près de 4 fois plus élevé que celui de toutes les autres projections réunies en ce qui concerne la tavelure du poirier. Malgré cela, les taches correspondantes qui se manifestent à partir du 22 avril sont peu nombreuses en raison de conditions climatiques défavorables à une bonne germination des ascospores au cours de ces pluies (durée d'humectation trop courte ou température trop basse). En revanche, les pluies suivantes, 14 avril, 23 avril, 27 et 28 avril, puis celles, nombreuses du mois de mai, vont donner lieu à de graves contaminations pour la plupart, d'abord primaires puis primaires et secondaires. Enfin, les pluies fréquentes de la fin du printemps et de l'été, les températures relativement basses alors enregistrées, permettent aux tavelures de poursuivre leur évolution à une époque à laquelle on assiste habituellement à leur stabilisation, ce qui peut expliquer certains échecs partiels dans la lutte.

A noter que les toutes premières taches apparues sur les poiriers ont été observées le 5 avril sur des arbres porteurs de pustules des rameaux, soit environ 15 jours plus tôt que dans les vergers sans attaques anciennes sur bois.

P. 1166

Remarque : Nous précisons que cette évolution des tavelures, ainsi que, d'ailleurs, celle de la cloque du pêcher, est celle qui a eu lieu en l'absence de tout traitement.

/LE CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES/

Le premier vol de papillons est tardif par rapport à la normale. Les sorties les plus nombreuses se situent entre le 20 - 25 mai et la fin juin. Les pontes importantes se produisent échelonnées du 31 mai au 7 juillet et les premières pénétrations larvaires importantes commencent vers le 10 juin.

Le deuxième vol est, comme le premier, plus tardif que normalement. Il est de courte durée mais l'activité sexuelle des insectes est très vive. Il en résulte des dégâts importants quand la protection n'est pas assurée. Les sorties les plus nombreuses se produisent les 5, 6 et 7 août, puis du 18 au 23; elles cessent le 29 août. Dans la région située en bordure des Pyrénées, ce deuxième vol commence un peu plus tard mais se termine aussi le 29 août.

Les observations effectuées sur la ponte montrent que la moyenne journalière des pontes de seconde génération est sensiblement plus élevée que celle de première génération : 9,97 en 2ème génération contre 3,50 en première génération.

/LE CARPOCAPSE DES PRUNES/

Le premier vol des papillons s'échelonne du 1er mai au 1er juin. La ponte de ces insectes s'étend du 10 mai jusqu'au cours du mois de juin. Le deuxième vol se produit en juillet.

Les dégâts sont fréquents cette année mais généralement modérés à faibles.

/TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER/

L'insecte apparait normalement à partir du 15 avril mais le climat généralement peu favorable au cours de l'année 1968 ne lui permet pas d'exercer une grande activité. Il se révèle donc en général relativement peu nuisible.

Le premier vol est assez échelonné, du 15 avril jusqu'à la mi-juin avec une période de sorties principales entre le 2 et le 18 mai. Le deuxième vol s'étend du 23 juin à fin juillet avec une période maximale du 1er au 15 juillet. Le troisième vol est anormalement échelonné du 27 juillet à la mi-septembre, cela en raison du temps relativement frais observé en août. Le niveau de population au cours du 3ème vol est alors le plus élevé de l'année. Le quatrième et dernier vol s'échelonne des premiers jours de septembre jsuqu'à la fin octobre.

On constate cette année de fréquents dégâts de la Tordeuse Orientale sur poires d'hiver, seulement dans les vergers mal protégés à la fin de l'été.

BALMA, le 10 décembre 1968

Les Contrôleurs chargés des
Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux,

L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles du Midi
Le Directeur Gérant : L. BOUYX